**Module 04 – LINEBot 前置作業**

情節描述：建置與練習LINEBot所需環境

預設目標：取得Webhook / 操作資料庫 / 註冊LINE官方帳號

估計時間：20分鐘

★★★ Lab01: 使用ngrok取得Webhook ★★★

1. 進入頁面：[**https://ngrok.com/**](https://ngrok.com/)
2. 下載ngrok.exe
3. 執行ngrok.exe後，輸入ngrok http 12345
4. 確認Session Status為online
5. 取得https型式的forwarding URL

★★★ Lab02: 操作資料庫 ★★★

1. 確認所屬Python環境中擁有sqlite3套件
2. 參考Demo\_4-2.py 範例程式碼，建立如下的資料表，命名為grades

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID**  integer  Primary Key | **Name**  varchar(10) | **Chinese**  integer | **English**  integer | **Pass**  bit |
| 1 | Amy | 90 | 85 | 1 |
| 2 | Jason | 59 | 52 | 0 |
| 3 | King | 99 | 99 | 1 |

★★★ Lab03: 註冊LINE官方帳號 ★★★

1. 進入頁面：[**https://www.LINEbiz.com/tw/service/LINE-account-connect/**](https://www.linebiz.com/tw/service/line-account-connect/)
2. 使用個人LINE帳號註冊一個官方帳號
3. 建立完成後取得專屬ID，用個人LINE帳號將此官方帳號加為好友